**Код**

namespace ConsoleApp1

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

bool prost = true;

Console.WriteLine("Введите число\n");

int n = int.Parse(Console.ReadLine());

for (int i = 2; i <= n / 2; i++)

{

if (n % i == 0)

{

prost = false;

break;

}

}

if (prost)

{

Console.WriteLine("Число простое");

}

else

{

Console.WriteLine("Число не простое");

}

Console.ReadKey();

}

}

}

**Тест**

using System;

using Microsoft.VisualStudio.TestTools.UnitTesting;

namespace UnitTestProject2

{

[TestClass]

public class UnitTest1

{

[TestMethod]

public void TestMethod1()

{

Random rnd = new Random();

int[] mass = new int[4];

{

int x = Random;

int y = Random;

int z = Random;

int v = Random;

}

}

}

}



